

ADI:.....
SOYADI:.....
SINIFI:NO:

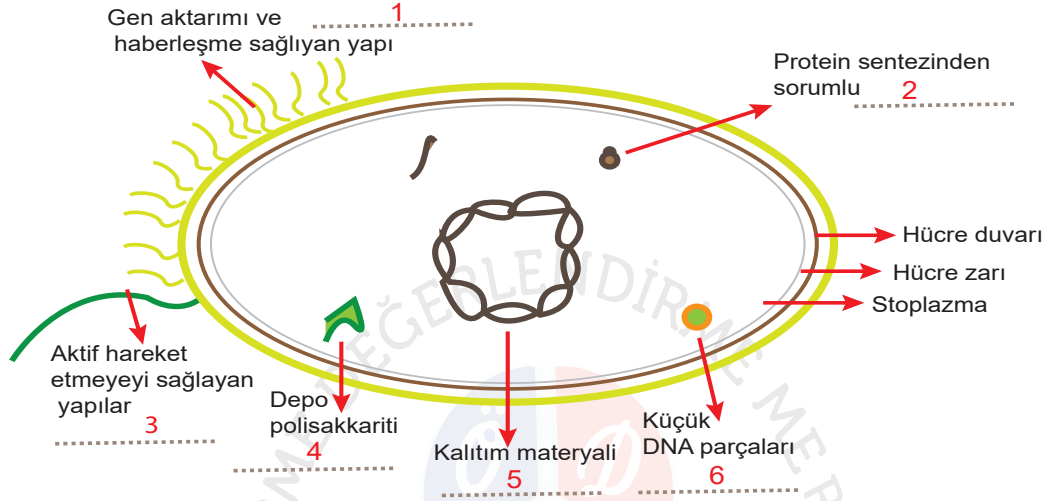
ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
BİYOLOJİ DERSİ 9. SINIFLAR
2. DÖNEM 1.YAZILI ÖRNEK SINAVI

ALDIĞI PUAN

CEVAP
ANAHTARI

Sınav süresi 40 dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

1. Ekosistemlerin işleyişinde ve yaşamın devamlılığında kritik rol oynayan bakteriler domaininde yer alan bir bakterinin sahip olduğu yapılar şeklinde gösterilmiştir.



- a) Numaralandırılmış yapıları isimlendiriniz. (6 x 2 = 12 puan)

- b) Prokaryot hücre yapısına sahip olan bakteri ve arkeleri, birbirinden ayıran yapısal ve biyokimyasal özelliklerinden birini yazınız. (8 puan)

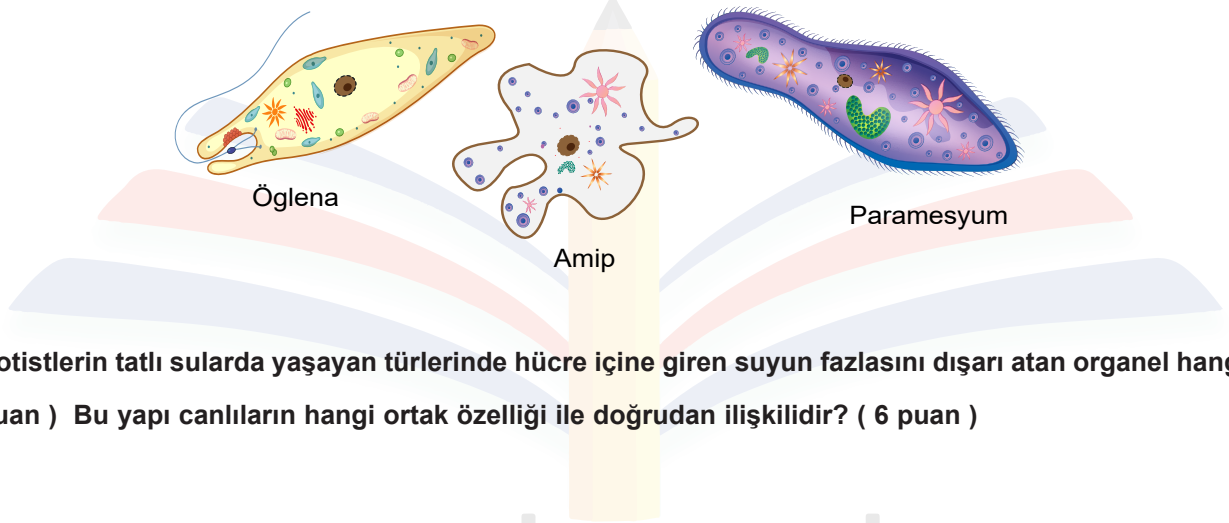
2. Türkiye'nin biyoçeşitliliğine katkıda bulunan faktörlere iki örnek yazınız? (6 x 2 = 12 puan)

3. Ökaryot domaini ile ilgili verilen soruları cevaplayınız.

• Mantarların bitkiler âleminde yer almamasının nedenlerinden bir tanesini yazınız. (6 puan)

• Omurgalı hayvanların genel özelliklerinden dört tanesini yazınız. (4 x 3 = 12 puan)

• Çoğunlukla sucul ortamlarda, nemli topraklarda, bazı hayvanların vücutlarında yaşayan protistlerden bazıları aşağıda verilmiştir.



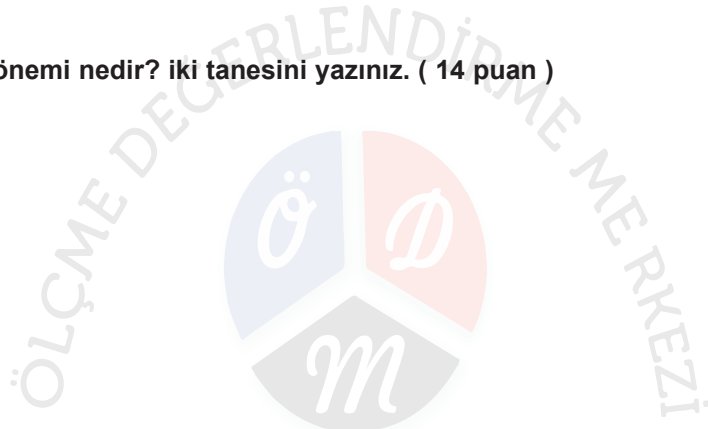
a) Protistlerin tatlı sularda yaşayan türlerinde hücre içine giren suyun fazlasını dışarı atan organel hangisidir? (6 puan) Bu yapı canlıların hangi ortak özelliği ile doğrudan ilişkilidir? (6 puan)

b) Bu canlıları, prokaryot canlılarla karşılaştırarak bir ortak özellik ve bir fark yazınız. (8 puan)

4. Bitkilerde suyun köklerden yukarı taşınması,

- Suyun hangi özellikleri ile ilgilidir? Yazınız. (8 puan)
- Bu özellikleri kısaca açıklayınız? (8 puan)

5. Minerallerin canlılar için önemi nedir? iki tanesini yazınız. (14 puan)



Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan ikinci dönem birinci ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablolarındaki senaryolardan 1. senaryo dikkate alınarak hazırlanmıştır.

ESKİŞEHİR